

## CONVEGNO NAZIONALE Le nuove frontiere della "Chimica Verde"

La Chimica è forse la scienza più antica nella storia del mondo: la scoperta del fuoco rappresenta la prima reazione chimica incoscientemente messa in atto dall'uomo e nei secoli si è evoluta in tutti i settori dell'attività umana influenzandone gli usi e le abitudini.

Dopo la seconda guerra mondiale, la Chimica è stata artefice del boom industriale che ha consentito la ripresa dell'economia; in particolare, vanno ricordate la scoperta della prima plastica, il "moplen", da parte del prof. Giulio Natta, negli anni '50, che gli valse il Premio Nobel nel 1963, e la scoperta di alcuni insetticidi che sconfissero malattie come il tifo e la malaria.

Ma a questo progresso economico si affiancava subdolamente un progressivo degrado ambientale ed un crescente rischio per la salute, non efficacemente evidenziato ed affrontato a causa di carenze scientifiche e soprattutto normative.

La causa scatenante che faceva evidenziare in tutta la sua gravità il problema fu determinata dal disastro di Seveso nel 1976, dove l'esplosione di un reattore fece disperdere nell'aria tonnellate di diossina, e scatenare l'attenzione sui pericoli per la salute, oltreché per l'ambiente, fino ad allora poco avvertiti dalla gran massa dei cittadini.

Dal 1976, si sviluppano le normative per la sicurezza e la protezione dell'ambiente, che trovano un unico contenitore nel 2006 nel D.Lgs 152 "Norme in materia ambientale".

Dal disastro di Seveso, inizia purtroppo un processo di delegittimazione del valore sociale della Chimica che viene identificata, senza distinzione alcuna, come principale responsabile di disastri ambientali e di rischi per la salute.

Nell'ultimo ventennio, i Chimici, consapevoli dei danni e dei pericoli che possono derivare dalla scarsa attenzione all'ambiente ed alla salute, hanno progressivamente rivolto la propria attività scientifica, professionale ed imprenditoriale, verso processi produttivi che, oltre a porre la massima attenzione alla salvaguardia dell'ambiente e della salute, provvedano a riparare i danni precedentemente arrecati, e siano in grado di proporre nuove alternative ecosostenibili nell'utilizzo delle risorse e nell'adozione delle tecnologie.

È la nascita e la crescita della "Chimica Verde".

Tale processo non può però coinvolgere solo i Chimici, ma occorre mettere in atto una reale sinergia fra le diverse categorie professionali interessate allo sviluppo ecosostenibile ed alla promozione di Green Jobs nell'ambito più generale della Green Economy.

Questo è il principale obiettivo del Convegno:  
**la multidisciplinarietà per la ecosostenibilità.**

Enti Patrocinanti



Si ringrazia per la gentile collaborazione



Segreteria scientifica

**Dott. Claudio Torrìsi**

Presidente Ordine dei Chimici di Catania  
Via Vincenzo Giuffrida, 4 - 95128 Catania  
tel. 095 536898 - cell. 335 303933

presidente@chimici.ct.it - claudio.torrìsi@chimici.it

Segreteria organizzativa



Via Calatafimi, 2 - 95129 Catania  
tel. 095 7462905 fax. 095 7465317  
info@cityncongress.it

[cityncongress.it](http://cityncongress.it)



Convegno Nazionale  
**Le nuove frontiere della  
"Chimica Verde"**

**23 - 24 - 25  
Maggio 2013**

**Città della Scienza  
di Catania**  
Via Scuto Costarelli, 65

adiv.it



## PROGRAMMA

Moderatore: Dott. **Piero Maenza**

### Giovedì 23 maggio

ore **10.00** Workshop formativi

ore **17.00** Conclusione dei workshop

### Venerdì 24 maggio

ore **9.00** Registrazione dei partecipanti

ore **10.00** Apertura dei lavori:

Saluti dei **Presidenti**  
del **Consiglio Nazionale** dei **Chimici**  
e dell'**Ordine** dei **Chimici di Catania**

ore **10.30** Saluti di Rappresentanti di Enti istituzionali

- Università di Catania: **Prof. Giacomo Pignataro**  
*Magnifico Rettore dell'Università di Catania*
- Ministero della Salute: **Dott. Giovanni Leonardi**  
*Dir. Gen. Risorse Umane e Professioni Sanitarie*
- Ministero dell'Ambiente: **Dott. Carlo Zaghi**  
*Dirigente V Divisione - Certificazione ambientale, prodotti chimici e acquisti pubblici verdi*
- Regione Siciliana: **On. Rosario Crocetta**  
*Presidente Regione Sicilia*
- Comune di Catania: **Avv. Raffaele Stancanelli**  
*Sindaco della città di Catania*

ore **11.30** Prima sessione di lavoro: "**ENERGIA**"

**1°: Lo stato dell'arte dei combustibili fossili e dei derivati**  
*Relatore: Ing. Giuseppe Girardi*

**2°: Lo stato di attuazione delle energie rinnovabili**  
*Relatore: Prof. Ing. Rosario Lanzafame*

ore **12.30** Pausa colazione di lavoro

ore **14.30** Seconda sessione di lavoro: "**SALUTE**"

**1°: La qualità degli alimenti**  
*Relatore: Generale Cosimo Piccinno*

**2°: La "Nutraceutica": gli alimenti come farmaci**  
*Relatore: Prof. Renato Bernardini*

**3°: La nuova cosmetologia**  
*Relatore: Dott. Alessandro Spadoni*

ore **15.30** Terza sessione di lavoro: "**AMBIENTE**"

**1°: Il recupero dei rifiuti e le materie derivate**  
*Relatore: Prof. Enzo Favoino*

**2°: La salvaguardia del territorio e la lotta alla desertificazione**  
*Relatore: Prof. Vincenzo Piccione*

**3°: La Bioarchitettura**  
*Relatore: Arch. Dario Antignano*

ore **16.30** Relazioni conclusive:

**1°: Le Associazioni Ambientaliste e i Green Jobs**  
*Relatore: Ing. Stefano Ciafani*

**2°: Le Associazioni dei consumatori e le garanzie sociali**  
*Relatore: Dott. Marino Melissano*

ore **17.00** Dibattito

ore **18.30** Chiusura dei lavori

### Sabato 25 maggio

ore **10.00** Tavola rotonda istituzionale su  
"**Le prospettive socio-economiche e professionali della Chimica verde**"

**La voce delle professioni**

- **Chimici:** *Prof. Armando Zingales*
- **Agronomi:** *Dott. Andrea Sisti*
- **Geologi:** *Dott. Gianvito Graziano*
- **Ingegneri:** *Ing. Armando Zambrano*
- **Medici:** *Dott. Toti Amato*
- **Geometri e Geometri Laureati:** *Geom. Fausto Savoldi*
- **Periti Industriali e Periti Industriali laureati:** *Pl. Giuseppe Jogna*
- **Periti Agrari e Periti Agrari laureati:** *P.A. Lorenzo Benanti*
- Il ruolo della Previdenza:** *Dott. Arcangelo Pirrello*
- Le proiezioni dell'Economia:** *Prof. Salvo Creaco*
- La visione degli Ambientalisti:** *Arch. Mimmo Fontana*

ore **12.30** Chiusura dei lavori

## Elenco relatori/moderatori

**Amato Toti**

*Presidente Ordine dei medici - Palermo*

**Antignano Dario**

*Presidente INBAR Catania*

**Benanti Lorenzo**

*Presidente Consiglio Nazionale PP.AA. e PP.AA. Laureati*

**Bernardini Renato**

*Professore Ordinario di Farmacologia, Dip. Biomedicina Clinica e Molecolare - Università di Catania*

**Ciafani Stefano**

*Vice Presidente Nazionale Legambiente*

**Creaco Salvo**

*Ordinario di Scienze delle Finanze Dip. Economia e Imprese, Università di Catania*

**Favoino Enzo**

*Scuola Agraria del parco di Monza*

**Fontana Mimmo**

*Presidente Legambiente Sicilia*

**Girardi Giuseppe**

*Responsabile impiego sostenibile dei combustibili fossili - ENEA*

**Graziano Gianvito**

*Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi*

**Jogna Giuseppe**

*Presidente Consiglio Nazionale PP.II. e PP.II. Laureati*

**Lanzafame Rosario**

*Titolare cattedra di Macchine a Fluido e Sistemi Energetici, Università di Catania*

**Maenza Piero**

*Giornalista*

**Melissano Marino**

*Vice Presidente "Altroconsumo"*

**Piccinno Cosimo**

*Comandante Carabinieri per la Tutela della Salute*

**Piccione Vincenzo**

*Docente Bioindicatori vegetali - Università di Catania*

**Pirrello Arcangelo**

*Presidente E.P.A.P.*

*Ente Nazionale di Previdenza ed Assistenza Pluricategoriale*

**Savoldi Fausto**

*Presidente Consiglio Nazionale dei Geometri e Geometri Laureati*

**Sisti Andrea**

*Presidente Consiglio Naz. Degli Agronomi e Forestali*

**Spadoni Alessandro**

*Responsabile Eco Bio Cosmesi - ICEA*

**Zambrano Armando**

*Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri*

**Zingales Armando**

*Presidente Consiglio Nazionale dei Chimici*